

Capacidade de infiltração de água no solo em um fragmento de Mata Atlântica no município de Viçosa-MG.

Tatiana Canazza Costenaro (Autora)
Herly Carlos Teixeira Dias (Orientador)

Resumo

A cobertura florestal influencia a redistribuição da água da chuva, em que as copas das árvores formam um sistema de amortecimento, direcionamento e retenção das gotas que chegam ao solo, afetando a dinâmica do escoamento superficial e o processo de infiltração. Dessa forma, a cobertura do solo favorece a manutenção da capacidade de infiltração de água no solo, o que é de fundamental importância para recarga de aquíferos e controle do escoamento superficial que pode causar erosão em proporções elevadas. Esse experimento visou comprovar que há diferenças na capacidade de infiltração de água no solo em ecossistemas com diferentes coberturas de solo: Mata em estágio de regeneração avançado, Mata em estágio de regeneração inicial e trilhas no interior da mata que servem de acesso a outros experimentos ali existentes. Os resultados comprovaram a hipótese trabalhada, indicando ainda que essa diferença de capacidade de infiltração nos ecossistemas é significativa, e deve-se provavelmente a processos de compactação do terreno onde hoje a mata está estabelecida.